



AIMETA
ASSOCIAZIONE ITALIANA DI MECCANICA
TEORICA ED APPLICATA
Sezione italiana della International Union of
Theoretical and Applied Mechanics, IUTAM



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DI FIRENZE**
FACOLTA' DI INGEGNERIA

ATTI
SECONDO CONVEGNO AIMETA
DI TRIBOLOGIA

FIRENZE - 1 ottobre 1993

INDICE

Relazione Generale

Pattino lubrificato: applicazione delle funzioni analitiche al campo di moto fluido

R. Malvano (*Centro Studi Dinamica Fluidi - C.N.R. - Torino*)
F. Vatta (*Politecnico di Torino*)

Pag. 1

Memorie

Coefficienti dinamici di cuscinetti radiali a pattini oscillanti

G.G. Lisini (*Università di Firenze*)

P. Toni

" 28

Calcolo analitico-numerico delle caratteristiche dinamiche dei cuscinetti radiali autosostentanti in presenza degli effetti termici

A. Manzi (*Università di Genova*)

" 35

La massa critica dei cuscinetti portanti idrodinamici a superficie rugosa

M. Cavacece

" 41

Stabilità del moto orbitale dei perni lubrificati sottoposti a carichi verticali armonici

S. Pagano , E. Rocca , M. Russo (*Università di Napoli*)

R. Russo (*Università di Salerno*)

" 47

Vibrazioni subsincrone generate da cuscini radiali a tacchetti oscillanti

P.L. Nava (*Nuovo Pignone - Firenze*)

" 53

Distribuzione della pressione e andamento del meato nella lubrificazione idrodinamica di guarnizioni per alberi rotanti

E. Prati , G. Colombo (*Università di Parma*)

" 60

Analisi della forza normale al piano dell'eccentricità in un supporto pneumostatico G. Belforte , T. Raparelli (Politecnico di Torino)	Pag. 66
L'equazione dell'entropia per il sistema tribologica R. Bassani , M. Meozzi (Università di Pisa)	" 72
Un modello per la determinazione dell'errore di posizionamento indotto dall'attrito G. Capone , V. D'Agostino , S. Della Valle , D. Guida (università di Napoli)	" 78
Nuovi materiali e soluzioni progettuali per viti a ricircolo di sfere A. Mazzaferri (FAG Umbra - Foligno - Perigia)	" 85
Su un problema di contatto in condizioni di deformazioni plastiche piane M. Clerico (Politecnico di Torino) G. Pregno (ITIS C. Grassi - Torino)	" 93